

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

КЛЮТКО

Евгения Сергеевна

ВЛИЯНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ НА
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Магистерская работа

Научный руководитель:
доктор географических наук,
доцент Д.Л. Иванов

Допущена к защите

« 29 » _____ мая _____ 2014 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии
доктор географических наук, профессор П.С. Лопух



Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Клютко Е.С. Влияние тектонических разломов на метеорологические явления на территории Беларуси (дипломная работа). – Минск, 2014. – 68 с.

Работа содержит: 68 страницы, 19 рисунков, 3 таблицы, 54 источника.

Ключевые слова: тектонические разломы, суперрегиональные тектонические разломы, стихийные метеорологические явления, влияние тектонических разломов на метеорологические явления на территории Беларуси.

Влияние тектонических разломов на атмосферу связано со сложными макро- и микрофизическими процессами. В силу относительной недоступности определения влияния для прямых инструментальных измерений, их динамика и микрофизическая структура исследованы недостаточно полно. Чтобы прогнозировать интенсивность и повторяемость такие стихийных явлений (ливневые дожди, шквалы, грозы, град), необходимо знать, как изменяются их характеристики и протекают атмосферные процессы над тектоническими разломами. Исследование пространственно-временных особенностей геофизических полей на различных участках земной коры. Значительная роль тектонических нарушений в формировании режимов геодинамических процессов показывает, что разломы являются особыми зонами, в которых интенсивность энерго- и массообмена между литосферой и атмосферой максимальна. Более того, именно в зонах разломов максимально проявляются процессы, связанные с обменом энергии между геофизическими полями разной природы, а также формированием отклика твердой геосферы на слабые внешние воздействия в виде твердого прилива и изменений параметров атмосферы.